

الإعراب بالنيابة دراسة وصفية تطبيقية في  
خمسة الأجزاء الأولى من القرآن الكريم

رسالة مقدمة إلى جامعة الخرطوم لنيل درجة ماجستير  
الآداب  
في اللغة العربية

إعداد  
جلال أحمد علي فضل المولى  
بكالوريوس الآداب والتربية – جامعة دنقلا

إشراف  
د. لبابة عبد الله محمد الطيب  
قسم اللغة العربية – كلية التربية

فبراير 2010م

# الإستهلال

:

(وَلَقَدْ نَعْلَمُ أَنَّهُمْ يَقُولُونَ إِنَّمَا يُعَلِّمُهُ بَشَرٌ لِّسَانُ  
الَّذِي يُوحِيهِ إِلَيْهِ أَعْجَمِيٌّ وَهَذَا لِسَانٌ عَرَبِيٌّ  
مُّبِينٌ)

# الإهداء

إلى والديّ الحبيبين أسأل الله تعالى أن يبارك في أيامهما.  
إلى أخواني وأخواتي مصابيح الضياء قناديل العطاء  
إلى أهلي وعشيرتي وكل معارفي  
إلى كل الذين حملوا دعوة الحق وكانوا قدوة.  
أهدي ثمرة جهدي المتواضع.

# الشكر والعرفان

) :

(1)(

(2)( ) :

:

---

.7 : - (1)

.14 : - (2)

## مستخلص

:

:

:

(1)

:

:

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

(10)

## **Abstract**

The title of this study is “ Irab by substitution :

A Descriptive applied study on the first five portions of the Holy Quran “

### **Galal Ahmed Ali Fadlu-imula**

Irab (inflection of words in Arabic syntax) is the overt or covert change in the form of a word – suffix due to stringing –up of varied factors in Arabic speech. Articulation of such inflections is realized by a nasal sound , vocal vowel sound or ellipsis .

The researcher applies a descriptive analytical method to examine substitution in Irab which is quite abundant in texts of the Holy Quran , the prophets (PBH) sayings , and Arabic speech . the study aims to applying grammatical rules of Quranic texts and tackling of some inflectional issues in it.

The most important findings of the study are represented in the following:

- 1- The overt vocal vowel change of the form a word – suffix is the origin of a nazal sound change , and the covert or null (spelled out) change of a word –suffix is the origin of ellipsis of vocal vowel change .
- 2- Evidences of substitution of nazal sounds from vocal vowel sounds are the most available, followed by substitution of ellipsis from vocal vowel sounds, finally substitution of vocal vowel sounds form other vocal vowel sound.
- 3- Evidences of substitution of ellipsis with vocal vowel sound are more than substitution among vocal vowel sounds.
- 4- Authorities Arabic linguists strongly connect, through ages, Irab (inflection) to meaning

		.1
		.2
	Abstract	
:		
2	:	
34	:	
:		
46	:	
91	:	
131	:	
:		
138	:	
164	:	
177	:	
219		
222		
227		
228		
232		



## المقدمة

) :

.( :

.1

.2

.3

.4

1

2

3

1

.2

.3



## الفصل الأول مفهوم الإعراب وأقسامه

:

:

•

:

•

:

:

:

( ) :  
 (1) ( ) ) :  
 ) :  
 (2) ( ) :  
 ) :  
 ( ) (3) ( ) :  
 ( ) (4) ( ) :  
 ( ) :  
 - ) :  
 ( - ) :  
 (5) .  
 ) :  
 - - ( ) :  
 - - - (1)  
 .542 - 3 - .253 - (2)  
 - - - (3)  
 .434 (4)  
 .438 : - (4)  
 .8 : - - 1 - (5)

-

(1) .  
)

(

-

-

.

"

"

"

"

(2) .

.

.

):

-

-

---

(1)

.16 - -

.16 - (2)

: .<sup>(1)</sup> ( )  
(2) .

. . .  
) :  
(  
- -  
(3) . -  
( )  
)  
:

(4) .

:

---

		.3 : -	(1)
		.6 - -	(2)
	.18 : -	-	(3)
. 1999 -		- 1 -	(4)

(1)

.

:

:

.

:

:

.1

.2

:

-

-

---

.18 :

-

(1)



.3

.4

.5

.6

(1)

.7

.8

(2) ( ) :

(3)

.9

:( ) ( ) ( ) ( ) ( )

-

(4)

(5)

( )

: ) :

(6)

- - - - -

(1)

.375

.37 :

(2)

376: - - - -

(3)

.597 :

(4)

- 147: - 1 -

(5)

2004 -

(6)

(1)

. :  
 . :  
 . :  
 . :  
 . :

(2)

. :  
 . :  
 " "

(3)

" "  
 :

(4)

" "

(5)

(6) "

" :

.40 : - 2 - 1 -

-

-

(1)

.40 -

(2)

.40 -

(3)

.46 -

1 - 1 -

-

(4)

" "

(5)

."

" ( )

- 1948 - 193 - 4 -

(6)



: :  
 : :  
 (2) (1) ( )

(3)

(4)

" " " "  
 (5)  
 " " ( )  
 (6)

---

	.37 :	-	(1)
1 -	-	-	(2)
	.167:	- -	
.147 :	-	2004 1 - 1 -	(3)
.46:	-	- 1 - 1 -	(4)
.40: -	-	: - 1987 2 - 1 -	(5)
	.41 :	-	(6)

(1) .

:

(2) .

(3) .

(4) .

:

:

" "

" "

:

1 - 1 -

: -

-

(1)

.42 : - 1987

- 1 -

:

-

(2)

.40 : - -

.74 : - - 1970 - 1

-

(3)

- 1 -

: -

-

(4)

.47 : - 1971 1

:

(1)

:  
(2)

-

:

(3)

" "

" "

" :

) :

( " :

<sup>(5)</sup>(...

)

<sup>(4)</sup>(...

) :

<sup>(7)</sup>" "

" "

<sup>(6)</sup>(

)

		.72 :	-	-	-	(1)
1 -	-	-	-	-	-	(2)
		.166 :	-	-	- 2002	(3)
- 1 -	-	-	-	-	-	(4)
		.271 :	-	-	-	(5)
		.176 :	-	-	-	(6)
		.28 :	-	-	-	(7)
		.37 :	-	-	-	(7)
1 -	:	-	-	-	-	(7)
		.41 :	-	-	- 1999	(7)

:

(1)

( ) ( ) :

( )

(2)

" "

" "

" "

(3)

:

:

:

:

" "

(4)

1 - : -

\_\_\_\_\_

(1)

.41 : - - 1999

- 2004 - 1 - 1 - -

(2)

.151:

.50 - - - 1 -

(3)

.51 : -

(4)

(1)

:

:

:

(2)

:

:

:

.

.

(3)

:

.

( ) ( ) ( ) ( ) ( )  
(5) (4)

- 2007 1 -

-

-

(1)

.275-274 :

(2)

: - 1957 - 2 - 1 -

-

(3)

.41

-

.

-

(4)

.

:

:

(5)



":

" - -

(1)

:  
:  
:  
.

(2)

:

.72 : - 1 - - -  
/ - : -

---

- (1)  
- (2)  
.42 - 2 - 1 -

(1) :

:

:

:

:

(2) :

) :

:

-

:

(3) :

:

:

.111 : - -2 -1 -  
-1 - . : -2 -

\_\_\_\_\_ (1)  
- - (2)

.51 - 1 -

.11 : - - - 1992 (3)

(1) .

(2) .

(3) .

: ( )

( ) ( ) ( )

( )

(4) .

---

.51 - 1 - (1)

- 1 - : - (2)

.49 :

.49 - (3)

. - : - 2 - 1 - - (4)

.45 : -

(1) . " " " " " "

:  
:  
:

(2) .  
) :

(3) .

(4) .

---

: -	-	(1)
. 2004 1 - 1 -	.74 : - - - 1999 1 -	(2)
.2 : - 1316 - 1 - 1 -	-	(3)
	.2 -	(4)

(1) .

:

:

:

:

: (2) ( ) :  
(3) .

(4)

(5) .

:

.( ) ( ) ( ) :  
( ) :

.( ) ( )

: - 2007 - 1 -

-

(1)

.277

.124 : -

(2)

.3 : - - - 1316 - 1 - 1 -

-

(3)

:

(4)

( ) : ( )

.( )

.14 : - - - 2006 - 1 -

-

(5)

: .  
 (1) ( )  
 (2)  
 (4) ( ) (3) ( ) ( ) : .  
 .( ) ( )  
 :  
 ) ( ) ( ) :  
 ( ) ( )  
 .( ) ( )  
 : . :  
 (5) .( ) ( ) ( )  
 :  
 ) ( ) ( ) : .  
 (6) .( )  
 :  
 :

---

.( - - ) (1)  
 (2)  
 .1 : - (3)  
 .7 : - (4)  
 .16 : - - - 2006 - 1 - (5)  
 - (6)

:

(1)

( ) ( )

(2)

- - :  
( ) :

( ) :

:

:

.16 : - - - 2006 - 1 -  
- - - 1 -

---

- (1)  
- (2)

.49 :

:

(1)

(2)

:

:

:

:

:

:

:

(3)

( ) :

(4)

:

:

:

.50 : - - 1 -

(45)

- 292 :

(1)

(2)

(3)

.304

.50 : - - - 1 -

(4)



(1) . - :

(2) .

: ( - ) :  
: - ) - )

(3) .  
:

( ) : .

(4) ( ) : " "

" " :  
" " " "

(5) .

.504 : - 2002 - 1 - : - (1)

.507 : - (2)

- (3)

.124 : - (4)

- 1 - . : - 2 - - (5)

.20 - - - 1992

)

:

" "

:  
:

:

:

:

(1)

(2)

(3)

.

:

.18 - (1)

) 3 : - 1 - (2)

.(

.1 : - - (3)

:

:

:

:

(1)

(2)

:

:

:

:

:

(3)

: - - 1 - 1 -

---

- (1)

.54 : - (2)

.58 : - (3)

.59 : - (3)



“ ” “ ”

(1)

:

:

:

(2)

:

) :

:

(4)

(3)(

(5)

---

.5 :	-	1316 -	-	- 1	- 1	-	-	(1)
		.66	-	:	-	-	-	(2)
						.64 :	-	(3)
.14 :	-		.	- 1	- 2	-	-	(4)
								(5)

(1) .

:

:

.

(2) .

(3) .

:

:

(4)

(5) .

:

.14 : - (1)

.15 : - (2)

.15 : - - (3)

.36 : - - 14 - 1 - (4)

.37 : - (5)

) :  
"  
"

(1)

" "  
" "

(2)

" " -

:  
:

:  
:

- :

.38 : - - 14 - 1 - (1)  
- (2)

	:
(1)	:
(2)	:
):	:
: (3)	:
:	:
(4)	:
:	:
(5)	:
:	:
- -	:
.68 : - 1 -	-
.15 : - 2 -	-
.87 -	-
.16 : - 1995 - 1 - 2 -	-
.	-



:

" " :  
(1)

:  
" " " " :

(2)

" "

:

(3)

" " :

- - :

(4)

:  
" " " " :

:

(1)

---

	.17 :	- 1995 - 1 - 2 -	-	-	(1)
		.409/1 -			(2)
132/2	75/1	408/1			(3)
			.21/19	530	
	.19 :	- 1995 - 1 - 2 -	-	-	(4)
				-	(1)

:

:

:

:

(1)

:

-

:

-

:

:

-

(2)

:

(3)

:

.

:

:

(4)

: -

- (1)

.48 : - 1 - (2)

- 2002 - 1 - . -

.5024 : - - (3)

.502 : - - (3)

.504 : - : - - (4)

“ ”

(1)

:

(2)

:

:

:

(3)

—

(4)

:

.504 : - : -

---

- (1)

.505 : - (2)

- (3)

.57 : - 1995 - 1 - 1 - : - - (4)

(1)

.58 : - 1995 - 1 - 1 - : - - 

---

 (1)

:  
:/1

" :  
" "

(1)  
:/2

:

(2)

(3)

" "

" "

" " " "

(4)

:

" "

" " " "

- - 2006 - 1

:

-

(1)

(2)

.17:

(3)

(4)

: -

.69 : - - - 1999 - 1 -

" " :  
" "

(1) .

(2) . :

" " " " " " " " " " " "

(3) .

" (4)

(5) "

: -

- (1)

.70 : - - - 1999 - 1 -

.18 : - 2006 - 1 - - (2)

.71 : - (3)

(4)

(5)

(1) " " : " "

(2) (3) " "

(4) ( ) : (5) (

(6) ) " " : " " " " " " "

(7) " " " " " " " " " " "

---

(1)

(2)

(3) .18 : - -

(4) .19 : - -

(5) .30 - -

(6)

(7) .18 : - - 1999 - .71 : - -

(1)

" "

:

:

" " "

"

"

"

" "

"

(3)( ) (2)( )

"

:

" " :

" " "

(4)( ) :

" "

:

:

" "

:

" " " "

:

" " " " :

:

(6)( ) (5)( )

---

.71 :	-	-	(1)	
		.17 :	-	(2)
		.31 :	-	(3)
		.77 :	-	(4)
		.14	-	(5)
		.17	-	(6)



) : " " " "

(2) ( ) (1)

)

:

(3)

:

(4)

:

:

:

.

:

:

:

(5)

:

(6)

-

- " "

: " : " :

.36 : - (1)

.37 : - (2)

.72 - (3)

.84 : - - (4)

- 1 - : - - (5)

.84 : - - - 1995

.84 - (6)

" "

" " " : " :

(1)

" "

" " " " :

" "

" " : " " " " " "

" " " "

" " " "

" " " "

(2)

: /3

" " " "

: :

. :

(3)

:

.19 : -

- (1)

.25 : - (2)

.25 - (3)

:  
(1) .

:

" .  
" " " "  
" " " "  
:

(2) "

: " "  
: " "  
:  
" "  
: :

. 1938

(3) .

1979

1945

---

.25 :	-	-	(1)
		.25 -	(2)
.23 :	-	-	(3)

—  
 : " " " "

(1)

(2)

" " " "

(3)

1947

(4)

— :  
 —  
 .  
 : " "

	.24	:	—	—	—	(1)
2003 - 1	—	—	—	—	—	(2)
				.298	—	—
				.298	—	(3)
	(45)			— 285		(4)

：“ ”

“ ”

：

“ ”

：

“ ” “ ” “ ” “ ”

“ ”

：

“ ” “ ” “ ” “ ”

“ ” “ ” “ ” “ ”

(1) “ ”

“ ” “ ” “ ” “ ”

(2) “ ”

“ ”

：

“ ” “ ” “ ” “ ” “ ” “ ”

1999 - 1 - : -

- (1)

.44 : -

.44 : - (2)

:

" " " "

(1)

" "

" "

(2)

:

"  
:"

-

(3)

- - - - - :

(4) ( ) :

" "

.

.51: -

- (1)

.52 : - (2)

.61 : - (3)

.50 : - (4)

" (1)(... ) : " " "

" " " " " " " :

(2)( ) " " " " " " " :

(4) ( ) (3)(... )

---

.24 : - (1)  
 .17 : - (2)  
 .18 : - (3)  
 .23 : - (4)

## الفصل الثاني الإعراب بالعلامات الفرعية

:

:

•

:

•

:

•



:

:

:

:

:

:

(1)

" "

(2)

(3)

" "

:

" " :

" "

(4)

" "

" "

:

:

:

(1)

1982

-

-

-

(2)

.112 : -

: -

: -

(3)

.6 : - 1992 - 1 -

.57 : - 13 - 1 -

(4)

(1) .

" " " " " " " " " " " "

(2) .

" " " " " " " " " " " "

" " " " " " " " " " " "

(3) "

" "

(4)

(5) "

" :

.56 : - 1 -

(1)

(2)

(3)

(4)

.( ) :

(5)

: (1)

(2)

:

:

:

" "

:

:

" "

:

—

.

:

:

:

:

:

" " " "

(3)

:

\_\_\_\_\_

(1)

.( 672) ( 600) (598)

.56 : - (2)

: - - - 1999 - 1 - : - (3)

.53

:

(1)

:

(2)

:

:

:

(3) "

" :

:

- " "

:

:

)

(4) (...

-

" "

" "

(5) " "

(6)

:

:

---

: (1)

: (2)

1999 - 1 - : - - (3)

.301 : - (4)

.52 : - (5)

" " " " (5)

" "

- 1999 - 1 - / - - (6)

.301 : -



(1)(... ) :

" :

:

" "

.

:

(2)

:

: : (3)( ) :

: (4) ( ) :

.

:

" "

" "

(5)

.12 : - (1)

.55 : - - 1999 - 1 - / - (2)

.23 : - (3)

.33 : - (4)

- : - / - (5)

.202 : - 1971 - -

(1) :

" " " "

:"

" - "

" "

(2) :

" "

:"

:"

" " (3) (... )

" "

:"

(4) :

" "

:"

---

(62/1) (1)

.206 : - : - / - (2)

.33 : - (3)

.254 : - - - (4)

(1)

“ ” “ ”

(2)

) :

(3) (

:

(4)

.(480/1) - (1)  
- / - (2)  
- 1974 - 3 - 1 - : - ; (3)  
- 1974 - - 3 - / - .4 : - - (4)

.61



·

—

:

“ ” :

:

(1)

(2) :

“ ” :

(3)

:

— —

“ ”

(4)

:

—

“ ”

---

.124 : — — 1 — 13 — — (1)

(2)

.55 : — 1981 — — 1 — — (3)

.124 : — — 13 — 1 — — (4)

" (1) "

—  
.  
.

(2)" " " " :  
:

(3)

" "

(5)(... ) : (4)

" " " " (6)

: (7)

(8)

· " "

:

---

.124 : - - 13 - 1 - - (1)

.125 : - (2)

.125 : - - 1 - (3)

(4)

.33 : - (5)

: (6)

: (7)

.(50/2) (323) (8)

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

" " " " :  
 " " " " :  
 " "

:

:

:

:

:

:

(50/2)	(43/2)	(319/3)	(324)	—	(1)
					(2)
					(3)
: . : 0				—	(4)
	.96 :	- -	- 2004 - 1 - 1 -		
			.36 :	- -	(5)

"

(1)

(2)

(3)

(4)

---

.97 :	-	-	(1)
	.	-	(2)
	.	-	(3)
	.99 :	-	(4)



(1)

(2)

“ ”  
“ ”

(3)

:

(53)

(1)

“(18/1) -

(2)

- 1995 - 1 - 1 -

(3)

.110 : - -

: :

:

: :  
" "  
: :

(1)

" " "

:

"

:

:

:

:

(2)

(3)

" "

" " "

: :

.55 : -

- 2004 1 -

/ -

(1)

.56 : -

(2)

.60 : - 1 -

(3)

(1) .

" " " "

(2) .

:

:

" "

" "

(3) .

-

-

:

:

"

"

(4) .

:

:

:

:

... ) :

:

(6) (

) :

(5) (

.561 : -

2004 - 1 -

.61 : - 1 -

.61 : - 1 -

.56 : -

.139 : -

.47 : -

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)



:

:

:

(1)

:

: :

: :

(2)

:

" " ; " " ;

(3)

: :

" "

.

- 1999 - 1 - / : - : - (1)

.305 : - (2)

.306 : - (3)

.40 : - -

:

(1)

:

:

" " " " " "

" "

:

:

(2)

:

" " " "

"

:

"

" :

:

) :

: (

" : " " " " "

.41 : - - (1)

.43 : - (2)

“ ”

“ ”

(1)

:  
“ ” :  
:

) : “ ”

(2) (...  
“ ”

(3) ( ) :

(4)  
“ ”

) : :

) : (5) (...

(6) (...

.43 : - - (1)

.35 : - (2)

.2 : - (3)

.57 : - 2004 - 1 - / - (4)

.65 : - (5)

.142 : - (6)

:

" : " " " " " :  
 : "

" " : " " " "

(1) (... ) : " "

" "

" "

:

(2) ( )

" " " " " "

) : " " " "

(3) (

" " " " (4) ( ) : " "

) :

" " (5) (

- -

(6) .

---

.46 : - (1)

.112 : - (2)

.91 : - (3)

.37 : - (4)

.71 : - (5)

.59 : - - 2004 - 1 - / - (6)

:

" "

:

" "

:

" " " "

" " " "

(1)" " " :

:

:

(2) (... ) :

:

:

:

:

) :

:

(4) ( ) (3) (

:

"

:

.59 : -

2004 - 1 -

/

(1)

.11 : -

(2)

.18 : -

(3)

.19 : -

(4)

“ ” :

:

.

:

:

.

:

(1)“ ”

:

:

“ ”

“ ”

“ ”

...

(2)

:

- -

-

---

.60 : - - 2004 - 1 - / - (1)  
.153 : - - - 13 - 1 - - (2)

(1) . - :  
 " " :  
 " " - - :  
 . :

(2) . - - :  
 ... :  
 . - :  
 ) : : :  
 (3) (

- : :

---

.153 : - - - 13 - 1 - - (1)  
 .155 : - (2)  
 .4 : - (3)

: : :

(1) .

) :

.(

)

(2) (...

:

.

:

:

:

-

-

(3) .

:

.

:

(4) .

.160 :	-	- 12	- 1	-	-	(1)
				.38 :	-	(2)
.161 :	-	- 12	- 1	-	-	(3)
				) 63	-	(4)

.(



:

" " " " :

:

:

(1) ( ... ) :

(2) ( ... ) :

:

( ) ( ) " "

:

( ) :

(3) ( ) :

:

(5) " " (4) " "

:

" " (7) " " (6) " "

" "

(8)

---

	.4 : -	(1)
	.11 : -	(2)
.113 : -	-	(3)
		(4)
		(5)
- : :		(6)
		(7)
	:(526/1)	(8)

: " " :

(1) :

(2) :

(3) :

(4) :

" " " "

(5) .

---

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

.135 : - -

- : - -

.76 : - 1971 -

(1)

. " " " " :  
:

(2)

(4)

(3)

(5)

(6)

. :  
" "

---

.137 : - (1)

(2)

.( 206)

.( 215)

(3)

(4)

.( 285) ( 210)

(5)

.( 248)

.( 225) -

(6)

— —

:

:

(1)

:

" " " " "

(2)

:

" " " "

" "

" "

(3)

" :

(4)

---

.34 :	—	—					(1)
			.35 :	—			(2)
.35 :	—	—					(3)
							(4)

:

:

(1)

:

" "

:

:

(2)

" :

:

"

( )

:

"

"

"

"

.35 : - - (1)

.36 : - (2)

"

"

(1) .

:

"

"

—

:

"

(2) .

:

"

:

"

"

"

"

"

"

"

"

"

:

(3) .

:

"

"

:

"

:

---

.37 :	—	—	(1)
	.	—	(2)
	.	—	(3)

: " "

" " " "

(1)

: :

:

:

(2)

(2)

:

" " :

" " :

" "

: :

:

" " :

:

:

.39 : - - (1)

.43 : - 1 - (2)

“ ”

“ ”：“ ”：“ ”：

—

—

(1) .

(2) .

(3) .

(4)

(5) .

“ ”

：“ ”

：“ ”

“ ”

“ ”

.45 : - 1 -

(1)

： -

- 1961 - 4 - 1 -

-

(2)

.19

“ ”

-

(3)

“ ”

-

(4)

“ ”

-

(5)



" "

" " " " " "

" " :

:

(1)

" " " " " " :

" "

" " " "

" " " " " " :

(2)

" :

" "

:

"

"

:

(3)

" "

" " " "

"

"

.

.(155 ) (7 )

.47 : - 1 -

.45 : -

(1)

(2)

(3)

" " :  
:

(1)

:  
" "

(2)

" :  
:"

(3)

" - " :

" "

" " :

:

:

(4)

---

.52 : - 1 - (1)  
(2)  
(3)  
.48 : - (4)



“ ” :  
“ ” :  
“ ” :

( - - )

(1)

“ ”

“ ”  
“ ” “ ”

- -

- “ ” - -

( )

( )

“ ”

(2)

(3) “ ”

“ ”

...

---

.75 : - - 2004 - 1 - / - (1)

.101 : - 1961 - - - (2)

“ ” - : (3)

“ ”

:

:

(1)

— :

: :

:

.

:

— —

( )

“ ”

( )

(2)

“ ”

(3)“ ”

“ ”

“ ”

(1)

.105 : — 1961 — — —

(2)

(3)

( )

“ ”

“ ”

“ ”

:

“ ”

—

(1)

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

(2)

( )

:

:

(4)

(3)

.107 : - 1961 -

— —

(1)

—

(2)

.249

(3)

(4)

.( 337)

" " " "

:

:

:

:

:

.

:

.

:

(1)

:

(2)

" " " "

:

.

:

.124 : - 2 - 1 -  
. ( 311) -

:

-

-

-

(1)

(2)

(1)

(2)

∴  
(3)

∴

∴

(5) (4)

∴

∴

(6)

∴(7)

.( 583)

.( 476)

\_\_\_\_\_

— (1)

(2)

(3)

.( 144)

(4)

.( 508)

(5)

.( 368)

(6)

" "

(7)

.( 316)



:

(1)

:

:

:

" "

(2)

:

" "

:

:

:

:

.(3)

(4)

:

:

.

(5)

:

" "

.(6)

- 2 - 1 -

-

-

(1)

.126 :

( )

(2)

.( 393)

(3)

.( 807)

/ -

-

-

(4)

.127 : - 1987 - 2 - 1 -

(5)

.57

-2 -

-

(6)

.78: -1 -

" " :  
" "

" " : " "  
" " : " "  
" : " "  
"

(1)

(2) " "

(3)

" " :

(4) ( ) :

. :  
.

---

.79: -1 - (1)  
.66: - - - (2)  
- - (3)  
.74 : - (4)

(1)

:

(2)

(3)

":

---

	.68	-	(1)
		:	(2)
.39	-1	-	(3)

(1)

" " ( ) :

(2) :

:

(3) :

(4) :

:

( ) : "

:

:

- - 1988-3 -1 - : - - : (1)

.19 - (2)

. (3)

.20 - (4)

(1) 〃

〃 〃

(2)

:

(3)

:

(4)

:

〃 〃

.

.(1498) 3

(1)

.589 1990 -

-

: -

(2)

( )

(3)

(4)

:

:

(1)

:

:

:

:

:

:

:

.1

-

-

.2

"

"

-

.3

.

.4

:

:

-

-

.

:

:

(2)

\_\_\_\_\_

: (1)

.26 : - 1 - -

(2)

: :

. :

:

- - ( ) :

.

.

"

"

(1)

:

:

:( ) : /1

" " " " :

.581 : - - (1)

(1)

" "

(2)

" " :

" "

(3) ( ) :

" " (4) ( ) :

:

(5) ( ... )

:

(6)

" "

:

(7)

" "

" " " :

) : "

" "

.44 : - (1)

.230 : 364/3 - 25/2 (2)

.38 : - (3)

.22 : - (4)

.59 : - (5)

.8/2 - (6)

.253 : - 3 - : - - (7)



“ ”

(1) .( “ ”

:

:

:

.

:

:

:

:

:

“ ”

“ ”

“ ”

:

“ ” :

“ ”

“ ” :

( ~ ~ ~ )

:

(2)

:

.

.

( )

:

.56 : -

(1)

.35 : - -

(2)

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

(1) .

:

...

(2) :

(3) :

(4) :

:

:

...

:

---

.36 :	-	-	(1)	
	.68 :	-	-	(2)
	.963/2 -	-	-	(3)
	.30/1 -	-	-	(4)

(1)

(2) :

:

(3) : . . . . .

(4) :

: /2

:

" " " "

.

:

: /1

:

---

.2460 -	-	(1)
.108 -	-	(2)
.89 :	- -	(3)
.22 :	- -	(4)

(1) .

" "

: /2

:

: :

(2) .

:

.

:

...

( ) :

" "

(3) .

:

:

:

(4) ( ) :

.205 : -

. -

(1)

.171 - 4 -

(2)

.21 : -

. -

(3)

.6 : -

(4)

" " " " :  
 :  
 .  
 - : " " :  
 - :  
 . - :  
 - - - " : :

" : " "

(1)"

" " " " " "  
 " "  
 " "

(2) :

---

.195 : - 2 - - (1)  
 .41 : - 2 - - (2)

" "

" "

(1)

" :

):

"

: .

(2) (

" " " "

:

):

(3) (

" "

)

(4) (

- -

.42-41 : - 2 - - (1)

.374 : - 3 - (2)

.29 : - 1 - - (3)

.41 : - 2 - - (4)

(1) ;

(2) ;

(3) ;

: /3

(4) . ) .(

):

" " " "

(5) .(

):

: :

---

.296/1 -	-	(1)
.319/1 -	-	(2)
.898/2 -	-	(3)
.261 : -	/ -	(4)
.66 : - 1 -	-	(5)

“ ” : :

: “ ” :  
 . (1) ( :

:

:

. :  
 . :  
 . :

(2) .

)

. (3) (

“ ”

“ ”

---

.219 :	- 2 -	(1)
.263 :	- . -	(2)
.19 :	- 2 - -	(3)



" "

.

(1) ( ) :

" "

"

) :

:

"

"

:

(2) (

"

(3)

.

:

.

.19 : - 2 - - (1)

.33 : - (2)

( . ) - - 1 - - (3)

"

"

.

"

"

:

"

"

(1)

:

(2)

"

"

(3)

) :

:

/4

:

:

:

:

) :

:

:

"

"

(4)

---

.286 :	-	.	-	(1)
.187 :	- 1	-	-	(2)
.97 :	-	-	-	(3)
.11 :	- 2	-	-	(4)

" " " " )

(1) ( :

) :  
" "

" " " "

" "

(2) (

) :

(3) (

..

:

.

"

"

(4) .

-

" "

---

.335 : - 3 - - (1)

.36 : - - (2)

.67 : - - (3)

.301 : - . - (4)

. " "
   
 :
   
 " "
   
 :
   
 " "
   
 :

(1)

(2)

:

" "

" "

(3)

---

.180 :	- 4 -	-	(1)
.303 :	-	-	(2)
		-	(3)

) :

:

...

(1) (

:

(2)

" "

" "

" "

" " " "

" "

" "

" "

):

" "

" " " "

---

.11 : - 2 - - (1)

- (2)

“ ” “ ”

(1)

-

-

( )

:

“ ” “ ”

(2) “ ”

:

( )

“

”

“

”

“

:

“

”

(3)

( ) - 217 : - 3 -

.315 : -

.316 : -

(1)

(2)

(3)

" "

:

(1)

(2)

:

(3) :

(4) :

:

**/5**

:

(1

:

" "

:

:

(5) .

:

---

.26 :	-	(1)
.68 :	-	(2)
.82 :	-	(3)
.102 :	-	(4)
.346 :	-	(5)

" "

" "

(1) " " " " " "  
(2

" : " "  
: " "

(2)

) :

" " " "

(3) (" " " "

(3

" " :

(4)

: /6

:

---

.188 : - 4 - (1)

.351 : - - (2)

.30 : - 2 - - (3)

.354 : - (4)



(1) .

) :

(2) (

:

) :

(3) (

) :

(4) .

) :

" "

" "

(5) " "

:

)

(6) .

.371 : - . - (1)

.49 : - 2 - (2)

.10 : - 4 - - (3)

.20 : - 2 - - (4)

.102 : - - (5)

.32 : - 1 - - (6)



(1) : " " :

(2) : " " " " "

(3) : " " " " "

: .1  
: .2  
: .3  
: **/1**

" " :

: " "

(4) :

---

.870 :	- 2 -	(1)
	.948 :	(2)
	.1173 :	(3)
	.389 :	(4)

(1)

:

:

(2) ( )

" "

): " "

" " " "

" " " " " " " "

):

(3)

:

1/2

" "

" "

-

"...

-

":

" "

\_\_\_\_\_

.5 : - 2 - - (1)

.380 : - 3 - - (2)

.44 : - - (3)

(1) :  
 - " " ) :  
 -

(2) ( " " :  
 :

(3) :  
 :

.1  
 .2  
 )

(4) ( " " :  
 " " :  
 " " :

---

.414 :	-	(1)
.355 :	- 3 -	(2)
.30 :	- 1 -	(3)
.341 :	- 3 -	(4)

“ ”

“ ” “ ”

(1) “ ”

:

“ ” :

:

(2) ( )

)

.( : ) :

(3) .(

:

“ ” “ ” “ ” “ ” :

—

— —

---

.93 : - 1 - (1)

.2 : - 5 - - (2)

.169 : - 4 - - (3)

" " " " " " " " ) :

(1) ( ) :

:" " " " " " " " :  
" " " " " " " " :

(2) ( " " : :

" " " " " " " " :  
" " " " " " " " " " :  
" " " " " " " " " " :

(3) " " " " " " " " :

) :

:

" " "

" " "

---

.5 : - 2 - - (1)

.11 : - - (2)

.446 : - . - (3)

" "

(1)

(2)

" "

" "

) :

" "

" "

(3) (

" "

" "

:

" "

:

" "

" "

" "

.1

" "

.2

.

.3

---

.6 : - - (1)  
 . (2)  
 .103 : - 2 - - (3)



" " ) :

(1) (

:

: ) :

(2)

"

:

:

:

- " :

"

"

.

(3) (

)

:

"

"

"

"

.

.30 : - 2 - - (1)

. - - (2)

.15 : - - (3)

) :

(1) .

:

( )

:

:

(2) .

:

"

"

) :

---

.243 : - 3 - - (1)

.54 : - 2 - (2)

: . :

(1) (

" "

" "

" "

:

.

(2) .

:

(3) .

:

---

.327 :	- 3	-	-	(1)
.328 :	-			(2)
.	-			(3)

) :

(1) ( :

:

:

.1

.

" "

.2

.

.3

.

.4

" "

" "

.5

) :

(2) .(

:

:

) :

(3) (

---

.7 :	- 1	-	-	(1)
.16 :	- 2	-	-	(2)
- 356 :	- 13	-	-	(3)

) :

(1) (

" "

) :

(2) (

" "

:

( )

( )

:

" "

( )

:

.1

( )

( )

" "

---

.16 : - 2 - - (1)

.25 : - 1 - - (2)

.2

" "

( )

(1) .

" "

" :

: "

(2) .

) :

(3) (

" " " " :

" "

(4) .

) : " " ( )

(5) (...

" " " "

---

.162 : - 4 - (1)

.63 : - 1 - - 56 : - 2 - - (2)

.112 : - (3)

.274-273 : - 2 - - (4)

.41 : - (5)

:

(1) .

( )

(2)

):

(3) (

):

(4) (

:

):

" " " " " "

(5) (...

):

---

		.315 :	- 1	-	-	(1)
-	- 63 -	-	-	- 86	-	(2)
		.1733/4 -	-	-	- 59 - 1	(3)
.63 :	- 1972 -	-	-	-	-	(4)
.282 :	- 1985	-	- 2	-	-	(5)
				.34 :	-	(5)

(1)

:

:

" "

:

- -

" "

:

: ( )

(2) " "

(3)

" "

" "

" :

"

:

:

-

(4)

.73 : - 1 - (1)

: " " (2)

: (3)

.74 : - 1 - (4)





· : [2]

— " " —

· : : [3]

— — " — " ·

(1) · :

· " " : " :

: : " :

---

— — — — — (1)  
.20-15 : - 2005

" :

(1) . "

(2)

:

:

:

:

(3) .

:

:

:

:

:

(4)

" "

:

:

:

.76 : - - (1)

(2)

.73 : - - 1 - / : - - (3)

(4)



(1) .

(2) :

" : " "

(3) :

" "

.

---

		.76 :	-	(1)
.	376/8	-		(2)
.68 :	-	:	-	(3)

:

:

:

:

.

:

.

:

.

(1)

-

-

:

(2)

:

.

:

:

"

"

:

:

:

:

.178 : - 1 - - (1)

.83 : - 1 - - (2)

) (2) ( ) : (1)  
 . (4) ( ) : (3) ( )

: :

:

:

:

(5) .

(6) ( )

(7) :

---

-	- 2004 1 -	.	-	-	(1)	
				.68 :		
			.18 :	-	(2)	
			.9 :	-	(3)	
			.88 :	-	(4)	
.164 :	-	- 1999 - 4 -	.	;	-	(5)
	.137 :	-	- 1998 - 1 -	.	-	(6)
.192 :	-	-	-	-	-	(7)

" "

" "

(1) :

" "

" "

" "

" "

:

:

(2) :

(3) :

" " " " :

(4) :

" "

(5) :

" " : " "

---

.192 : - - - (1)

- - - - - (2)

.61 : - 1971

.498/2 - 5/1 - 211/2 28/1 - (3)

.62 : - - (4)

.82 : - 1 - 2 ( : ) - (5)



:

:

:

.

"

(1) " " "

:

:

(2) . :

(3) .

(4) (... ) :

" " : (5) ( )

) :

(6) (...

---

			.79 : - 1 -		(1)
.36 : -	- 2 -	-			(2)
			.76 : - 1 -		(3)
			.237 : -		(4)
			.228 : -		(5)
			.237 : -		(6)

) :

( )

(

(1)

):

" "

" "

" "

(2)

---

.76 : - 1 - - (1)

.45 : - 1 - - (2)

:

"  
.  
" "

(1) "  
.

" :

" :

---

.45 : - 1 - - (1)

## الفصل الثالث الدراسة التطبيقية

:

:

•

:

•

:

•



(1) (

.

- 3 -

-

-

: -

---

.6 : 1969

(1)

:

(1) ( )

:

(2) ( )

:

(3) ( )

:

(4) ( )

" "

(5) ( )

:

(6) ( )

:

" "

" "

---

.2 :	-				(1)
.3 :	-				(2)
.4 :	-				(3)
.5 :	-				(4)
.6 :	-				(5)
.8 :	-				(6)

(1) ( )  
 :

(2) ( )  
 " " :

(3) ( ... )  
 :

(4) ( ... )  
 " " :

(5) ( )  
 :

(6) ( )  
 " " :

(7) ( ... )

---

.10 :	-	(1)
.11 :	-	(2)
.13 :	-	(3)
.14 :	-	(4)
.15 :	-	(5)
.16 :	-	(6)
.17 :	-	(7)



:

:

(1) ( )

:

:

...

(2) ( )

" " :

:

(3) ( )

:

:

...

(4) ( )

:

:

(5) ( )

" " :

---

.18 :	-	(1)
.19 :	-	(2)
.21 :	-	(3)
.22 :	-	(4)
.23 :	-	(5)

" " : (1) ( )

(2) ( ... )  
" " :

(3) ( : : )

" " : :  
(4) ( : )

---

.24 :	-	(1)
.25 :	-	(2)
.26 :	-	(3)
.27 :	-	(4)

: " " :

(1) ( )

:

(2) ( ... )

:

:

(3) ( ... )

: " " :

(4) ( ... )

" " :

:

:

:

:

)

(5) (

---

.28 :	-	(1)
.30 :	-	(2)
.31 :	-	(3)
.33 :	-	(4)
.34 :	-	(5)

" " : :

(1) ( ... )

" " : :

(2) ( )

(3) ( )

(4) ( ... )

(5) ( )

---

.35 :	-	(1)
.38 :	-	(2)
.39 :	-	(3)
.40 :	-	(4)
.42 :	-	(5)

(1) ( " " : : )

(2) ( : : : )

(3) ( " " : : )

" " : : (4) ( : : )

" " : : (5) ( : : )

---

.43 : - (1)  
 .44 : - (2)  
 .45 : - (3)  
 .46 : - (4)  
 .47 : - (5)

" " : :

:

(1) ( )

:

(2) ( )

:

(3) ( " " : )

:

(4) ( )

:

---

.48 : - (1)  
 .49 : - (2)  
 .50 : - (3)  
 .51 : - (4)

" " :

(1) ( )

:

(2) ( )

:

)

(3) (

:

(4) ( )

:

(5) ( ... )

:

(6) ( )

:

---

.52 :	-	(1)
.53 :	-	(2)
.55 :	-	(3)
.56 :	-	(4)
.57 :	-	(5)
.58 :	-	(6)

(1) ( ...)

:

)

(2) (

:

...)

(3) (

:

:

:

:

:

:

:

---

.59 :	-	(1)
.60 :	-	(2)
.61 :	-	(3)



(1) (

:" " " "

:

(2) (

:

(3) (

" " :

(4) (

- - - - :

(5) (

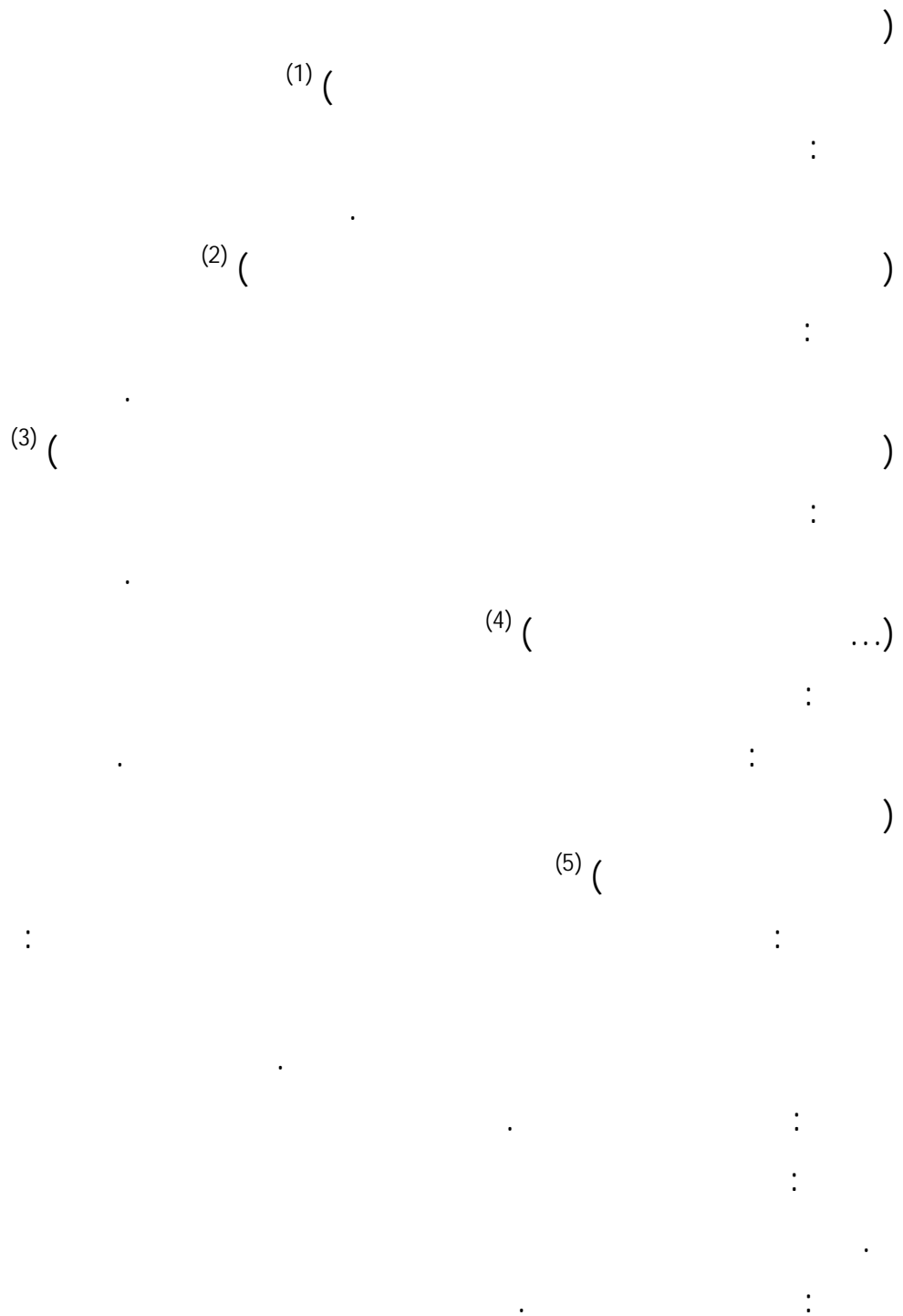
---

.62 :	-	(1)
.63 :	-	(2)
.64 :	-	(3)
.65 :	-	(4)
.66 :	-	(5)

" " : :  
 . )  
 (1) ( )  
 " " : :  
 . )  
 (2) ( )  
 : :  
 : " "  
 . )  
 (3) ( )  
 : " " : :  
 . )  
 (4) ( )  
 " " : - - :

---

.67 : - (1)  
 .68 : - (2)  
 .69 : - (3)  
 .70 : - (4)




---

.71 :	-	(1)
.72 :	-	(2)
.73 :	-	(3)
.74 :	-	(4)
.75 :	-	(5)

)

(1) (

:

:

.

:

.

:

(2) (

:

.

(3) (

:

.

:

.

:

(4) (

:

.

:

.

:

)

---

.76 :	-	(1)
.77 :	-	(2)
.78 :	-	(3)
.79 :	-	(4)

:

(1) (

:

:

(2) (

" "

:

(3) (

" "

:

(4) (

:

:

" " " "

---

.80 :	-	(1)
.81 :	-	(2)
.82 :	-	(3)
.83 :	-	(4)



)

(1) (

:

.

(2) (

:

.

(3) (

:

.

(4) (

:

" "

:

:

.

)

(5) (

:

:

---

.86 :	-	(1)
.87 :	-	(2)
.88 :	-	(3)
.89 :	-	(4)
.90 :	-	(5)

(1) ( )

∴  
∴ " " ∴  
(2) ( )

" " ∴  
(3) ( ... )  
∴ " " ∴

∴  
(4) ( )  
" " " " ∴

(5) ( )  
" " ∴ ∴

---

.91	:	-	(1)
.92	:	-	(2)
.93	:	-	(3)
.94	:	-	(4)
.95	:	-	(5)



(1) ( ... )  
 :  
 . :  
 )

(2) ( : :  
 " " : :  
 .

(3) ( : :  
 " " : :  
 .

(4) ( : : :  
 .

(5) ( : :  
 .

(6) ( ... )

---

.96 :	-	(1)
.97 :	-	(2)
.98 :	-	(3)
.99 :	-	(4)
.100 :	-	(5)
.101 :	-	(6)

:

:

.

)

(1) (

:

.

:

-

-

.

" "

" "

:

:

.

" "

" "

" "

" "

:

:

(2) (

.

)

:

.

---

.102 : - (1)  
 .103 : - (2)



:

)

(1) (

" " :

)

(2) (

:

)

(3) (

:

)

(4) (

: :

" " "

(5) (

)

---

.111 :	-	(1)
.112 :	-	(2)
.113 :	-	(3)
.114 :	-	(4)
.116 :	-	(5)

" " :

" " .

" " " )

(1) ( :

.

)

(2) ( :

.

:

.

" " :

.

(3) ( " " :

" " :

.

---

.118 : - (1)  
 .121 : - (2)  
 .122 : - (3)

)

(1) (

)

(2) (

" "

)

(3) (

" "

)

"

"

---

.123 : - (1)  
 .124 : - (2)  
 .125 : - (3)

(1) (... )

:

:

.

" " :

(2) (... )

:

:

" "

(3) ( )

:

.

)

(4) ( )

:

.

(5) ( )

:

(6) (... )

" "

:

:

:

:

---

.25 :	-			(1)
.34 :	-			(2)
.37 :	-			(3)
.40 :	-			(4)
.47 :	-			(5)
.49 :	-			(6)





(1) (... )

— — :

·

“ ” :

·

“ ” :

·

...)

(2) (

“ ” :

·

(3) (

“ ” :

·

(4) (

“ ” :

·

---

.102 :	—	(1)
.118 :	—	(2)
.122 :	—	(3)
.125 :	—	(4)

" " : "

(1) (... )

...

(2) ( " " : )

" "

" "

(3) ( : )

(4) (... )

---

.130 : - (1)  
.133 : - (2)  
.135 : - (3)  
.136 : - (4)



:

)

(1) (

:

(2) (... )

:

(3) (...)

:

(4) (... )

:

(5) (... )

:

" "

(6) (... )

---

.208 :	-		(1)
.211 :	-		(2)
.219 :	-		(3)
.221 :	-		(4)
.242 :	-		(5)
.246 :	-		(6)

:

·

)

(1) (...

:

·

:

(2) (...

...)

" "

:

:

(3) (...

)

:

)

(4) (...

:

:

...)

(5) (...

---

.248 :	-		(1)
.249 :	-		(2)
.250 :	-		(3)
.253 :	-		(4)
.255 :	-		(5)

(1) (... )

(2) (... )

(3) (... )

(4) (... )

(5) (... )

(6) (... )

— —

.

---

.261	:	—	(1)
.264	:	—	(2)
.271	:	—	(3)
.277	:	—	(4)
.11	:	—	(5)
.24	:	—	(6)

(1) ( : " " : )

(2) (... " " : )

(3) (... : )

(4) (... : )

(5) ( : )

(6) ( : )

---

.33 :	-	(1)
.35 :	-	(2)
.45 :	-	(3)
.49 :	-	(4)
.57 :	-	(5)
.59 :	-	(6)

:

(1) (... )

" " :

.

)

(2) (

" " :

.

)

(3) (...

:

.

" "

:

.

(4) (... )

:

.

)

(5) (... )

:

.

---

.65 :	-	(1)
.68 :	-	(2)
.84 :	-	(3)
.93 :	-	(4)
.97 :	-	(5)



(1) (... )

(2) (...)

(3) (... )

(4) (... )

(5) (... )

" "

"

---

.113 :	-	(1)
.118 :	-	(2)
.13 :	-	(3)
.18 :	-	(4)
.25 :	-	(5)

(1) ( )

:

(2) (... )

:

(3) (... )

:

.

:

(4) (... )

:

.

(5) ( )

" " :

)

(6) (

:

.27 : - (1)

.54 : - (2)

.57 : - (3)

.58 : - (4)

.71 : - (5)

.86 : - (6)

(1) ( " " : )

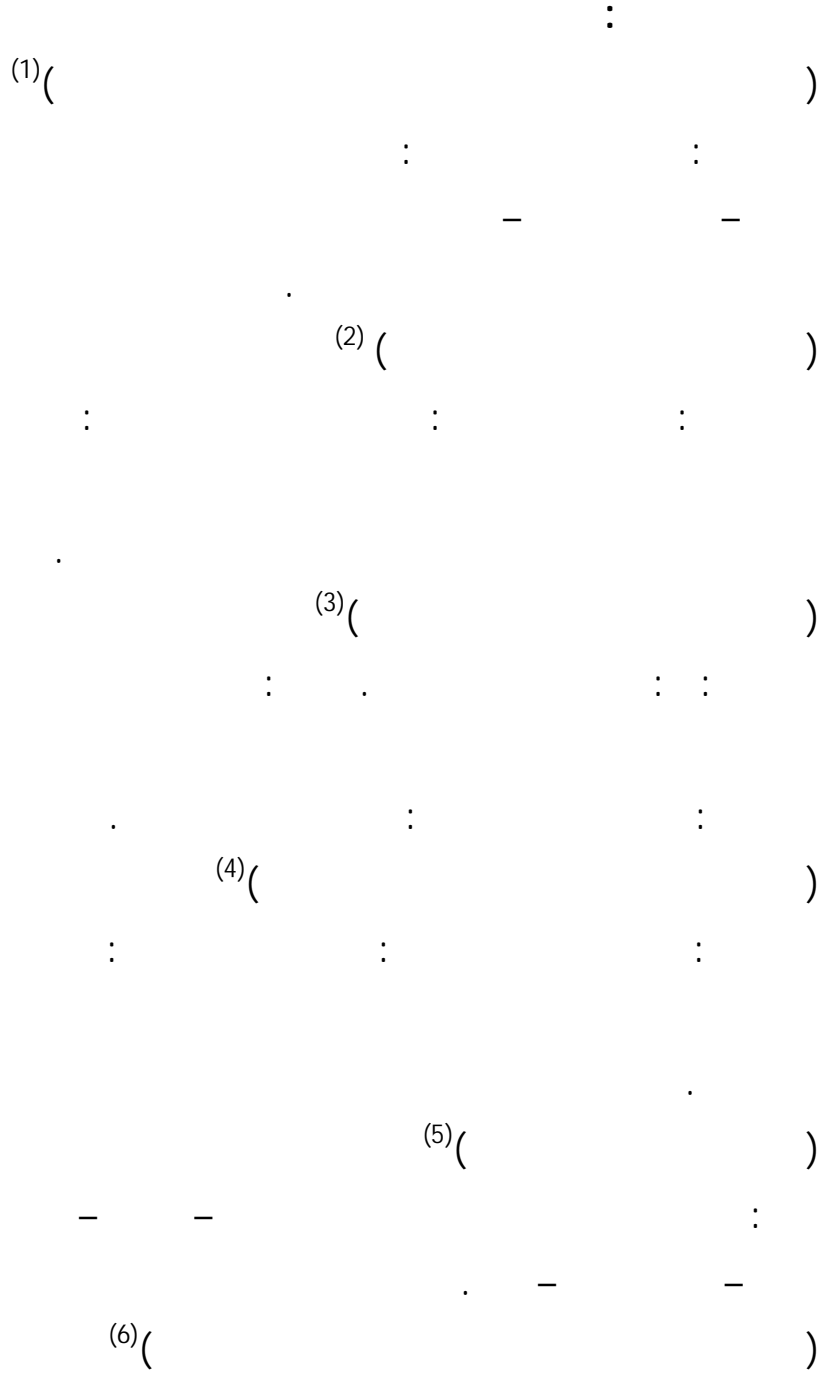
(2) (... )

(3) (... )

(4) (... )

---

.96	:	-	(1)
.122	:	-	(2)
.125	:	-	(3)
.140	:	-	(4)




---

.11 :	-	(1)
.22 :	-	(2)
.24 :	-	(3)
.35 :	-	(4)
.40 :	-	(5)
.41 :	-	(6)

: : :

: : : :

(1) ( )

: : : :

( )

(2) ( )

: : : :

(3) ( )

: : :

" "

---

.42	:	-	(1)
.60	:	-	(2)
.67	:	-	(3)

(1)(... )

: :

(2)(... )

" "

:

- -

(3)( )

: :

(4)( )

" "

:

:

" "

(5)( )

---

.75 :	-	(1)
.76 :	-	(2)
.79 :	-	(3)
.85 :	-	(4)
.90 :	-	(5)

(1) ( )

(2) ( ... )

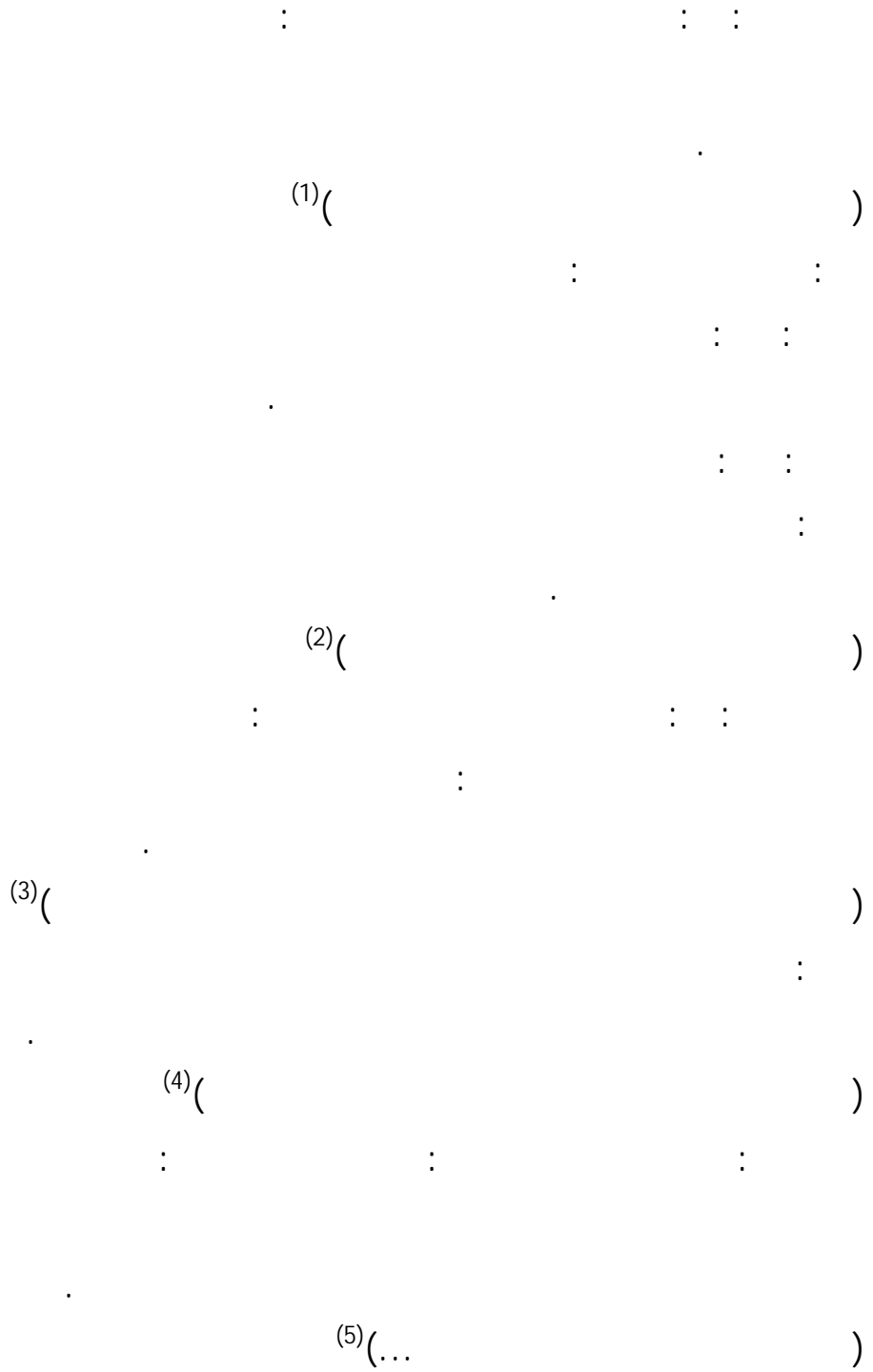
(3) ( ... )

(4) ( ... )

(5) ( )

---

.95 :	-	(1)
.102 :	-	(2)
.104 :	-	(3)
.106 :	-	(4)
.108 :	-	(5)




---

.110 :	-	(1)
.114 :	-	(2)
.115 :	-	(3)
.135 :	-	(4)
.132 :	-	(5)



:

(1) ( )

:

:

" "

(2) (... )

" "

:

-

(3) ( )

:

-

:

" "

(4) (... )

:

(5) ( )

:

:

:

---

.143 : - (1)  
 .148 : - (2)  
 .150 : - (3)  
 .151 : - (4)  
 .154 : - (5)

(1)(... )

: : :

(2)( )

: : :

(3)( )

: : :

(4)( )

: : :

(5)( )

: : :

. " " :

---

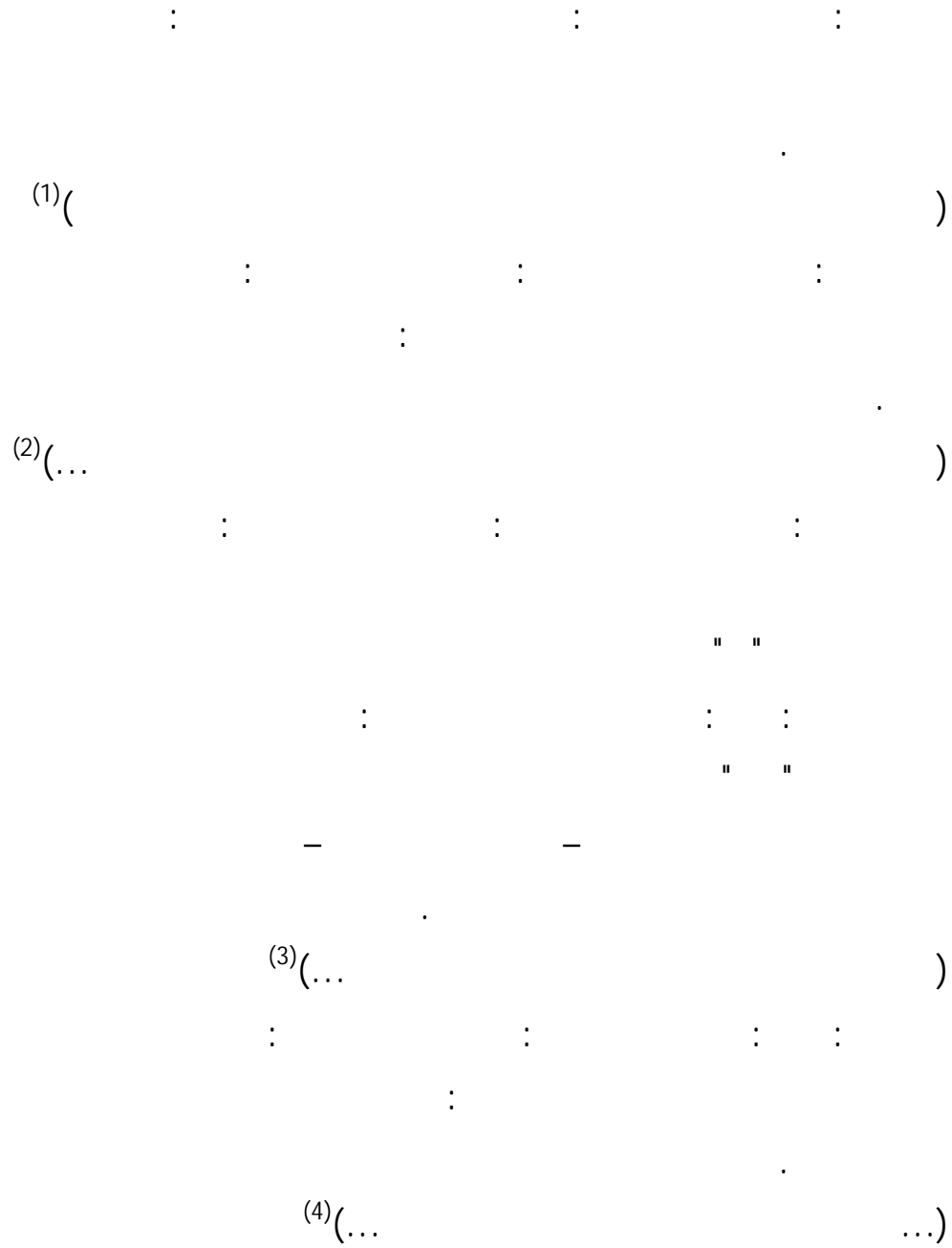
.168	:	-	(1)
.169	:	-	(2)
.177	:	-	(3)
.184	:	-	(4)
.185	:	-	(5)

(1) ( )  
 : :

(2) ( )  
 . " " :  
 : : :  
 - - " "  
 : : :  
 . )  
 (3) ( )  
 : : :  
 . " " :  
 : : :  
 . )  
 (4) ( )

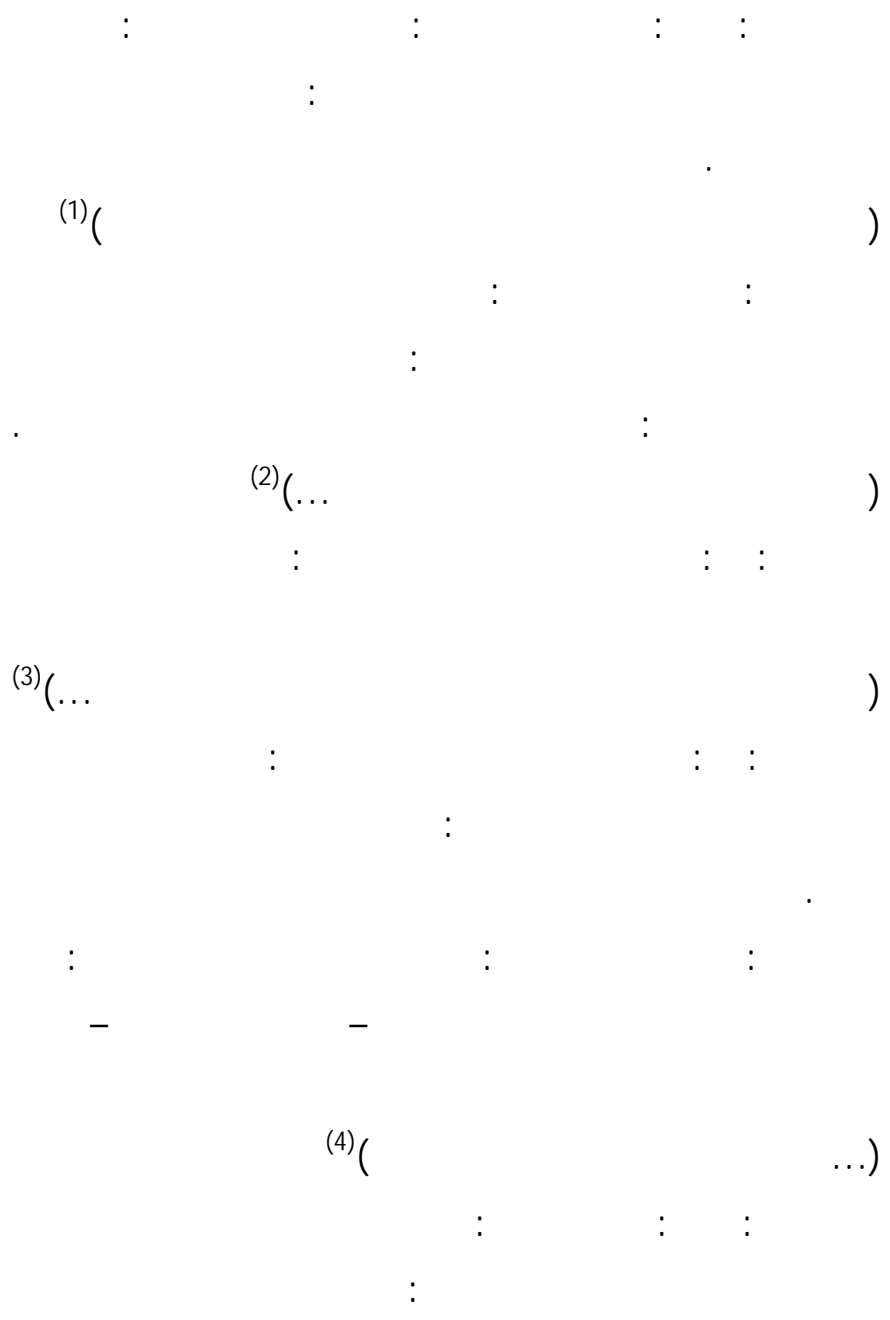
---

.186 : - (1)  
 .187 : - (2)  
 .188 : - (3)  
 .189 : - (4)




---

.190 :	-	(1)
.195 :	-	(2)
.191 :	-	(3)
.196 :	-	(4)




---

.197	:	-	(1)
.198	:	-	(2)
.214	:	-	(3)
.215	:	-	(4)

)

(1)(...

:

:

"

"

:

(2)( ...)

"

"

:

"

"

(3)( ...)

:

:

:

:

"

"

)

(4)(

:

:

:

(5)(...

:

:

:

---

.216 : - (1)  
.217 : - (2)  
.220 : - (3)  
.221 : - (4)  
.222 : - (5)

— — " "

·

)

(1)(

:

:

:

·

:

:

( ) :

·

)

(2)(

:

:

:

— — — :

·

:

" " " " :

·

:

:

—

·

" "

---

.224 : — (1)

.229 : — (2)

:

:

:

.

-

(1) ( ... )

:

:

:

.

.

:

)

(2) (...

:

:

:

" "

.

:

:

.

( )

:

(3) ( )

:

:

:

.

" "

---

.230 : - (1)

.231 : - (2)

.232 : - (3)



(1)(... )  
 :

(2)(  
 " " : : :  
 " "

(3)(... )  
 " " : : :  
 " " : : :  
 " " : : :  
 " "

(4)(... )

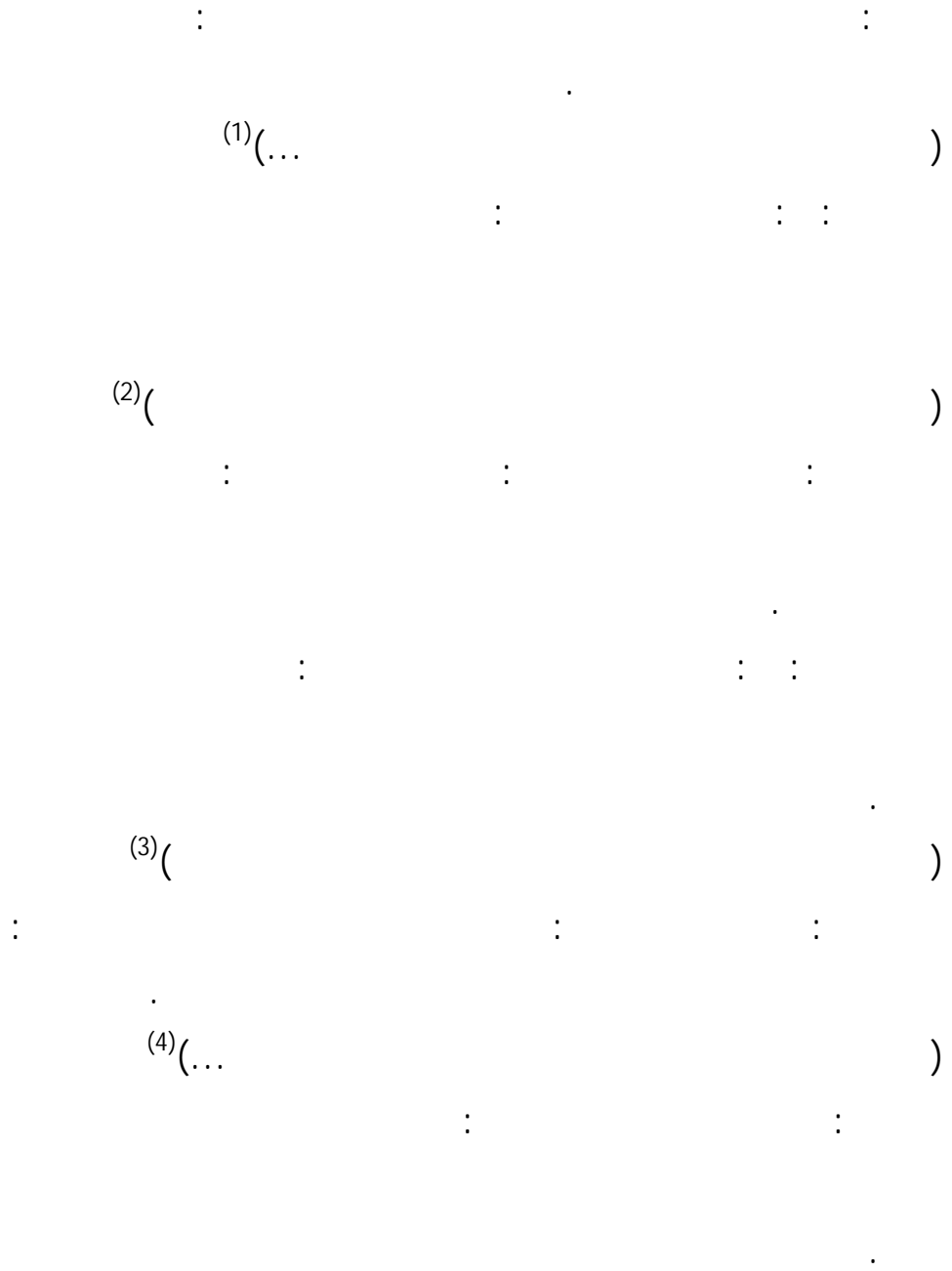
---

.233 : - (1)  
 .235 : - (2)  
 .237 : - (3)  
 .237 : - (4)

" " : : :  
 :  
 . )  
 (1)(  
 : : :  
 :  
 . (2)(... )  
 : : :  
 . - )  
 (3)(... )  
 " " " " : : :  
 :  
 . )  
 (4)(... )  
 : : :  
 . (5)(... )

---

.239	:	-	(1)
.243	:	-	(2)
.246	:	-	(3)
.247	:	-	(4)
.258	:	-	(5)




---

.264 :	-	(1)
.267 :	-	(2)
.269 :	-	(3)
.271 :	-	(4)





. :  
 " " " " :  
 : :  
 )  
 (1)(  
 : :  
 : :  
 : :  
 - - :  
 " " :  
 : : :  
 : : :  
 )  
 (2)(...  
 : : :

---

.283 : - (1)  
 .284 : - (2)

" "

(1) (... )

(2) (...)

(3) (... )

(4) (... )

(5) (... )

---

.23 : - (1)  
.29 : - (2)  
.28 : - (3)  
.61 : - (4)  
.73 : - (5)

:

:

:

.

:

:

" "

:

.

)

(1)(...

:

.

" "

:

:

)

(2)(...

:

:

.

(3)(...

:

:

.

(4)(

)

---

.75 :	-	(1)
.78 :	-	(2)
.80 :	-	(3)
.92 :	-	(4)





:

:

:

. " "

(1) ( )

:

:

-

.

:

:

:

.

" "

:

(2) ( )

:

:

:

.

:

:

:

.

:

:

:

.

:

:

:

.

(3) (... )

:

:

:

---

.111 : - (1)

.115 : - (2)

.118 : - (3)



(1) ( )

: :

(2) ( ... )

: :

(3) ( )

: :

(4) ( )

: :

(5) ( )

: :

(6) ( ... )

---

.130 :	-	(1)
.135 :	-	(2)
.139 :	-	(3)
.142 :	-	(4)
.143 :	-	(5)
.145 :	-	(6)

—

:

.

:

)

(1)(

:

:

:

.

—

"

"

:

(2) (

...)

:

:

:

:

.

(3) (...

)

:

:

:

.

(4) (...

)

:

—

—

---

.149 :	—	(1)
.153 :	—	(2)
.156 :	—	(3)
.161 :	—	(4)

(1) (... )  
 : :  
 .

(2) ( )  
 : : :  
 " "

(3) (... )  
 : : :

(4) ( )  
 .

(5) (... )  
 : : :  
 .

" "

(6) (... )  
 .

---

.170 :	-	(1)
.175 :	-	(2)
.176 :	-	(3)
.177 :	-	(4)
.179 :	-	(5)
.186 :	-	(6)

:

:

:

.

" "

:

(1) (... )

:

:

:

.

:

:

(2) ( )

:

:

:

-

(3) (... )

:

:

:

"

"

:

)

(4) (...

"

"

:

:

:

---

.188 :	-	(1)
.194 :	-	(2)
.2 :	-	(3)
.3 :	-	(4)

(1) ( ... " " : )

: : :

(2) ( ... )

: : :

· " "

: :

· )

(3) (

: : :

· -

: : :

·

" "

:

(4) ( )

---

.5 :	-	(1)
.6 :	-	(2)
.9 :	-	(3)
.14 :	-	(4)



: :

:

. -

" " :

)

(1) (

: :

.

:

" "

:

" "

:

:

:

: :

)

(2) (

:

:

:

(3) (...

)

---

.19 : - (1)

.20 : - (2)

.22 : - (3)



(1) ( )

(2) ( )

(3) (... )

(4) ( )

(5) (... )

(6) (... )

---

.29 :	-	(1)
.31 :	-	(2)
.32 :	-	(3)
.34 :	-	(4)
.35 :	-	(5)
.36 :	-	(6)

: : :

. )  
(1)(

:" " : - - )

(2) (...

: : :  
.  
: : : " "  
:" " : :  
: : :

(3) ( )

- :  
.

---

.40 : - (1)  
.43 : - (2)  
.49 : - (3)

(1) (... )

. :  
(2) ( : : )

. :  
(3) (... : : )

. " " :  
(4) (... : : )

. : :  
- : :  
: : :  
: : :

. " " :  
: : :

---

.51	:	-	(1)
.56	:	-	(2)
.58	:	-	(3)
.60	:	-	(4)

)

(1) (

:

: :

" "

.

" "

:

" "

:

(2) (... )

:

:

-

)

(3) (...

:

:

:

:

)

(4) (...

:

: :

---

.65 : - (1)  
 .77 : - (2)  
 .78 : - (3)  
 .88 : - (4)

)

(1) (

: : :

: :  
" "

: :

" "

:

...)

(2) (

: :

" "

:

: :

" "

: :

---

.89 : - (1)  
.90 : - (2)

(1) (

:

" "

:

" "

" "

(2) (...

:

)

(3) (...

:

(4) (... ...)

---

.91	:	-	(1)
.92	:	-	(2)
.94	:	-	(3)
.97	:	-	(4)



" " : :

(1) (... )

: :

(2) (

: :

" "

: :

—

: :

" "

: :

" "

: :

---

.101 : - (1)

.102 : - (2)



(1) (

:

:

:

:

)

(2) (

:

:

:

:

:

" "

:

)

(3) (

---

.127 :	-	(1)
.128 :	-	(2)
.129 :	-	(3)

: : :

" " : : :  
: : " " :  
:

(1) ( )

: : : :

.  
:  
...)

(2) (

: : : :

(3) ( )

: : : :

. .. -

---

.130 : - (1)  
.133 : - (2)  
.131 : - (3)

...)

(1) (

: : :

.

.

:

)

(2) (...

: : :

.

:

:

:

" "

.

)

(3) (

: : :

.

:

:

:

.

---

.135 : - (1)

.140 : - (2)

.144 : - (3)

—

—

.

—

:

.

.

.

.

:

(1)

:

:

·  
— — (2)

·  
(3)

·  
(4)

·  
(5)

·  
: (6)

·  
(7)

·  
(8)

— —  
·

(9)

(10)

:

(1)

(2)

(3)



64	2	( )	
44	24	(... )	
50	60	(... )	
103	97	(... )	
134	228	(... )	
134	237	(... )	
	33	(... )	
61	139	( )	
65	71	( )	
24	34	(... )	
11	176	(... )	
51	12	(... )	
69	38	( )	
50	106	(... )	
123	41	( )	

64	142		)
		(	
64	65	(	)
4	3	(	)
44	18	(	)
49	52	(	)
70	4	(	)
36	19	(	)
65	91	(	)
-18	124	(	)
22			
51	23	(	)
38	36	(	)
38	37	(	)
93	59	(	)
37	14	(	)
-51	33	(	)
-52			

55			
65	46	(	)
11	28	(	)
26	64	(	)
19	1	(	)
65	112	(	)
8	195	(	)
93	22	(	)
29	87	)	(
37	77	(	)
132	88	(	)
93	38	(	)
42	44	(	)
132	18	(	)
36	30	(	)

61	47	( )	
87	64	( )	
70	11	( )	
8	3	( )	
37	31	( )	
64	35	( )	
66	11	( )	
43	50	( )	
38	72	( )	
9-6	37	( )	
37	17	( )	
132	9	( )	
19	7	( )	

68	4	( )	
65	37	( )	
44	23	( )	
11	37	( )	
66	18	( )	
	19	( )	
	6	( )	
	17	( )	

<b>7</b>	) :( ) (	<b>1</b>
<b>90</b>	( ) : : : : : : :(	<b>2</b>

			1
			2
			3
			4
			5
			6
			7
			8
			9
			10
			11
			12
			13
			14
			15
			16
			17

			18
			19
			20
			21
			22
			23
			24
			25
			26
			27
			28
			29
			30
			31
			32
			33
			34
			35
			36



			37
			38
			39
			40
			41
			42
			43
			44
			45
			46
			47
			48
			49
			50
			51
			52
			53
			54
			55
			56
			57

			58
			59
			60
			61
			62
			63
			64
			65
			6
			67

- (1) : -
- (2) . 1987 - 1 -
- (3) 1 -
- (4) . 1987 - 1 - :
- (5) : - 2 -
- (6) . 1985 -
- (7) - 3 -
- (8) . 1317
- (9) . : - -
- (10) . 1999 - 4 -
- (11) . 2006 - 1 - -
- (12) . 2006 - 1 - -
- (13) - -
- (14) . 1953 - - 2 -
- (15) - - : -
- (16) . 2007 -
- (17) . - -
- (18) . 1979- 1299 - 3 - -

- (12)
- (13)
- (14)
- (15)
- (16)
- (17)
- (18)
- (19)
- (20)
- (21)
- (22)
- (23)

- (24) -
- 1984
- (25) -
- . 1354
- (26) -
- 
- (27) -
- 
- 1998
- 
- (28) -
- 2000
- 
- (29) -
- 
- (30) -
- 
- (31) -
- 
- (32) -
- 2 0
- (33) -
- 
- 1999
- (34) -
- . 1981 -

- (35)

. - - (36)

. 1983 - -

- - (37)

. - - (38)

- - 1991 - 2 - : -

- (39)

. : -

- - - (40)

. 1985

- - (41)

. 2001 - -

- (42)

: -

: -

. - - 1984 -

- - - (43)

. - -

- / : - - (44)

. - 1995 - 1

- - (45)

. 1969 - - -

. - - (46)

/ : - - (47)

. - - 2002 - 1 - (48)

. 2002 - - (49)

- 1995 - - (50)

. 1995 - - (51)

. - - - (52)

. 2004 - - (53)

. 1971 - - (54)

. - - : - (55)

. 1986 - 2 - - (56)

- - - - 1 - 1 - . 1986 (57)

- - - - : . 1955

- : - - (58)
- . 1972 - (59)
- - 1355 - - (60)
- : - - (61)
- . : - (61)
- . - 2003 - - (62)
- - - (62)
- - - . 1971 (63)
- / . : - (63)
- . - 2004 - 1 - 1 (64)
- - - (64)
- . - 2 (65)
- - - (65)
- . - 1970 - (66)
- 2002 - 1 - - (66)
- . - - (67)
- - - (67)
- . - - 1984 (68)
- / - / - (68)
- . 2005 - - - /



1998/ 1419 - 1 - / - (69)

- - 2 - - (70)

. 1987 -

. 1393 - - 3 - . - (71)

- - - 1 - - (72)

. 1980

. - - 13 - 1 - - (73)

. 1969 - - (74)

- / - (75)

. 1971 - - -

- 2001 - 1 - / - (76)

- . - (77)

- - - 1996 - 8 - :

- - - (78)

- - - :

. : - 1987

- - (79)

- -

. 1951